Aïkido®

ORIGINE PAR LE FABRICANT CERTIFIÉE

Désherbant des allées de parcs, jardins publics et trottoirs (P.J.T.) à longue persistance d'action

Propriétés

Sa matière active originale, le flazasulfuron, présente une action curative précoce sur jeunes plantules et une action préventive sur 6 mois.
Il peut être utilisé sur zones plantées d'arbres ou non.

Conditionnement : ***4 sachets de 50 g par boîte de 200 g***
ou 10 sachets de 5 g par boîte de 50 g
ou Pack Aïkido + Missile PJT

Cultivons
les bonnes
habitudes

Domaine d'application

Aïkido® est un désherbant non sélectif, à longue persistance d'action. Il s'utilise pour le désherbage des allées sablées ou stabilisées, des trottoirs gravillonnés, des trottoirs plantés d'arbres ou bordés de plantations, des aires de jeux stabilisées, des cimetières, etc.

Les surfaces traitées doivent être perméables.

Aïkido® est actif sur la plupart des dicotylédones annuelles et bisannuelles et graminées annuelles.

Propriétés

Le flazasulfuron (matière active d'**Aïkido®**), fait partie de la famille des sulfonylurées. Il pénètre dans les plantes à détruire par voies foliaire et racinaire. Il migre par voies ascendante et descendante. Il agit sur les méristèmes des mauvaises herbes en inhibant l'acétolactate synthase ou A.L.S. Cette enzyme est absente du règne animal alors qu'elle est présente en quantité importante dans les végétaux. Le flazasulfuron est actif à très faible dose. Il ne nécessite pas d'humidité pour se positionner et, quel que soit le type de sol perméable, ne présente pas de risque de lessivage.

Il présente une efficacité longue et régulière que les conditions climatiques soient humides ou sèches.

Enfin et contrairement à de nombreux antigerminatifs, **Aïkido®** ne se fixe pas sur la matière organique du sol mais sur les ions métalliques, ce qui lui confère une très grande efficacité y compris sur sols pauvres.

Une action de pré et post-levée

- **Le flazasulfuron a d'abord une action de pré-levée**

  Le traitement herbicide peut être effectué sur sol propre.

  Le flazasulfuron n'est pas un anti-germinatif strict. Les mauvaises herbes peuvent lever après l'application du produit et pousser jusqu'au stade 2/3 feuilles. Puis, dès que les jeunes feuilles ou racines ont absorbé du produit, elles sont bloquées. Après quelques jours, les plantes jaunissent ou rougissent, se nécrosent puis disparaissent totalement.

- **Le flazasulfuron a aussi une action de post-levée**

  Le traitement effectué sur des mauvaises herbes jeunes et poussantes déjà levées, provoque tout d'abord un blocage de la plante qui évolue vers des jaunissements ou rougissements des tissus, puis en nécroses avant la destruction totale.

Dose d'emploi

En pré-levée (sol propre), **Aïkido®**, s'utilise seul, à la dose de :

0,2 kg/ha (soit 200 g/ha)

Les performances du produit ne sont pas modifiées en présence ou en absence de précipitations après l'application.

En traitement de post-levée sur adventices de plus de 5 cm, associer **Aïkido® à Missile® PJT**, désherbant foliaire systémique, à la dose de 4 l/ha.

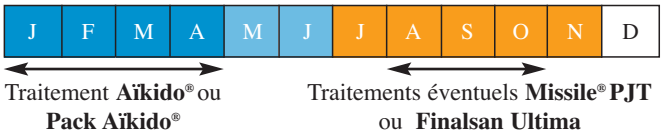
Dans ce cas, ne pas appliquer s'il y a risque de pluie dans les 3 heures.

Epoque d'utilisation

Aïkido® ou **Pack Aïkido®** peuvent être utilisés toute l'année, mais la période la plus favorable se situe de janvier à juin. Des applications à l'automne sont possibles.

Une seule application permet d'avoir une persistance d'action de 5 à 6 mois.

Itinéraire technique conseillé :



Un itinéraire plus ciblé peut vous être proposé par votre délégué ou vos distributeurs COMPO.

Conditionnement adapté

- **La boîte Aïkido® de 50 g :**
  - pour les applications au pulvérisateur à dos (petites surfaces, zones difficiles d'accès…).
  - la boîte contient 10 sachets de 5 g, (1 sachet pour 10 litres d'eau) et une buse pinceau offerte.
- **La boîte Aïkido® de 200 g :**
  - pour les applications au pulvérisateur porté ou tracté, ou avec une pompe doseuse.
  - la boîte contient 4 sachets de 50 g refermables, avec une dosette graduée et un cutter pour ouvrir les sachets.
- **Le Pack Aïkido® :**
  - pour les applications au pulvérisateur porté ou tracté, ou avec pompe doseuse.
  - le pack contient 1 boîte de 200 g, 1 bidon de 4 litres de **Missile® PJT**, 1 pot doseur, 1 itinéraire technique et 1 fiche étalonnage.

Origine certifiée

La substance active flazasulfuron de **Aïkido®** est d'origine certifiée par le fabricant IKS Biosciences. C'est une garantie de pureté, de concentration, de traçabilité et de conformité au dossier d'homologation pour l'usage Parcs, Jardins et Trottoirs (PJT).

Recommandations d'emploi

- **Préparation de la bouillie :**

- Verser directement les granulés d'**Aïkido®** dans la cuve remplie au tiers d'eau, agitation en mouvement.
- Ajouter éventuellement le **Missile® PJT** si des mauvaises herbes sont présentes au moment du traitement.
- Enfin, terminer le remplissage de la cuve.

En cas de matériel dépourvu de système d'agitation, procéder à une dilution préalable des granulés d'**Aïkido®**.

La bouillie doit être utilisée dans les 10 heures suivant sa préparation.

L'adjonction de **Compo® Bleu Liquide** ou de **Compo® Bleu Poudre,** permet de visualiser temporairement les zones traitées.

• Application

- **Aïkido®** s'applique avec un pulvérisateur muni de buses à fentes ou à miroirs.
- L'application doit être homogène avec des volumes d'eau de 400 à 800 l/ha. Afin d'éviter la dérive de la bouillie sur des zones voisines, traiter à faible pression (inférieure à 3 bars).
- Traiter en l'absence de vent.
- Eviter de toucher la base des troncs des arbres et arbustes de la zone à désherber afin que les produits ne pénètrent pas par des zones à écorce verte, des rejets ou des blessures.

• Nettoyage du matériel après utilisation

- Il est recommandé de n'utiliser le pulvérisateur que pour les désherbages P.J.T ou totaux.
- Si l'appareil est utilisé ultérieurement pour d'autres types de traitements (fongicides, désherbage sélectif, etc.), il est impératif de bien le nettoyer. Pour cela, utiliser une solution d'eau de javel à 12° (0,25 l pour 100 l d'eau) ou un produit spécifique (suivre le mode d'emploi).

Composition

25 % de flazasulfuron* sous forme de granulés dispersables (WG)

*** produit de ISK-BIOSCIENCES**

AMM n° 9800514

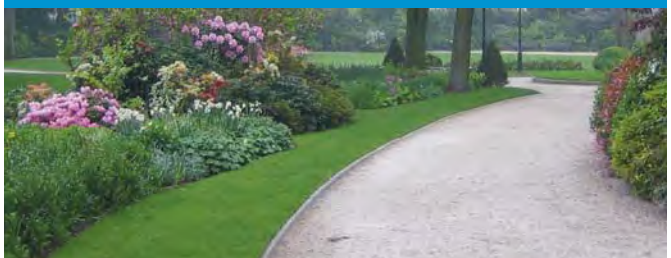
Dangereux pour l'environnement, respecter les précautions d'emploi.

Ne pas traiter à moins de 20 mètres d'un point d'eau temporaire ou permanent.

Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette.

NB : nous rappelons que toute utilisation pour un usage non autorisé à la vente et non conforme à nos préconisations est interdite.

IMPORTANT
Respectez les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Le fabricant garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine ainsi que leur conformité à l'autorisation de mise en marché du Ministère de l'Agriculture. K+S France ne saurait être en aucun cas tenu pour responsable des conséquences inhérentes à toute copie de cette notice technique, totale ou partielle, et la diffusion ou l'utilisation non autorisée de cette dernière.



Dosatron

- Traitement avec un pulvérisateur équipé de pompes doseuses DOSATRON®
  Kit de désherbage

- **Aïkido®** étant en formulation granulés dispersables, il est nécessaire de préparer une cuve de prémélange.
  Ex : pour 1 hectare, préparer 8 l de bouillie.
  Verser directement les granulés de 4 sachets d'**Aïkido®** (soit 4 x 50 g = 200 g), dans la cuve de prémélange d'un contenant de 10 l remplie à moitié d'eau.
  Après dissolution sous agitation, terminer le remplissage de la cuve à 8 l.
  Attention, la bouillie doit être utilisée dans les 10 heures suivant sa préparation.
  Relier la cuve de prémélange d'**Aïkido®** au doseur DI 150 et régler le doseur au pourcentage désiré (voir tableau ci-dessous).

- **Missile® PJT**
  Relier le bidon de **Missile® PJT** (produit concentré) sur le doseur DI 16 ou DI 2 et régler le doseur au pourcentage désiré (voir tableau ci-dessous).

Utilisation du DOSATRON®

La mise en service du kit de désherbage **DOSATRON®** devra être scrupuleusement conforme aux préconisations du constructeur (se référer au manuel d'utilisation édité par la société **DOSATRON® INTERNATIONAL** avant toute utilisation).

Données techniques :

- une pression aux buses de 2 bars,
- une hauteur de pulvérisation de 0,50 m
- une largeur de pulvérisation de 0,50 m
- une vitesse d'avancement de 4 km/h (pour des vitesses supérieures à 4 km/h, veuillez consulter le manuel d'utilisation).

Réglage du doseur au % désiré

Volume d'eau apporté	**Aïkido®** (200g/ha) 8 l/ha	**Missile® PJT** 4 l/ha
	Doseur DI 150	Doseur DI 16 ou DI 2
400 l/ha Buse rouge* : 1,33 l/min	2%	1%
600 l/ha Buse grise* : 1,99 l/min	1,3%	0,7%
800 l/ha Buse blanche* : 2,66 l/min	1%	0,5%

* couleur de buses identifiées par leur couleur ISO. Utiliser les éléments fournis par le fabricant de buses ou le constructeur du pulvérisateur.

Un large spectre d'activité

Le flazasulfuron* (**Aïkido**® - 25%) est efficace sur un grand nombre de mauvaises herbes. Il possède un haut niveau de performance à la fois sur dicotylédones annuelles et bisannuelles et sur graminées.

Dans le cas de présence de mauvaises herbes développées, ajouter **Missile**® **PJT** à **Aïkido**®. (Consulter la notice technique **Missile**® **PJT**).

		Aïkido® 0,2 kg/ha	
		Action de pré-levée - Traitement sur sol propre	**Action de post-levée** - sur jeunes mauvaises herbes
Amarante réfléchie	*Amaranthus retroflexus*	TS	R
Armoise vulgaire	*Artemisia vulgaris*	MS	-
Brome stérile	*Bromus sterilis*	-	S
Capselle bourse-à-pasteur	*Capsella bursa-pastoris*	TS	S
Carotte sauvage	*Daucus carota*	TS	S
Chénopode blanc	*Chenopodium album*	TS	-
Chrysanthème des moissons	*Chrysanthemum segetum*	TS	-
Crépis de Nîmes	*Crepis sancta*	R	MS
Digitaire sanguine	*Digitaria sanguinalis*	TS	-
Diplotaxis	*Diplotaxis tenuifolia*	S	TS
Epilobe tétragone	*Epilobium tetragonum*	TS	TS
Erigéron du Canada	*Conyza canadensis*	TS	MS
Erodium à feuilles de Ciguë	*Erodium cicutarium*	TS	S
Géranium (mou, découpé, à feuilles rondes)	*Geranium* spp *(G. molle, G.dissectum, G. rotundiflolium)*	S	TS
Houlque laineuse	*Holcus lanatus*	S	-
Inule visqueuse	*Inula viscosa*	TS	-
Laiteron	*Sonchus* spp *(S. asper, S. oleraceus)*	MS	R
Laitue scarole	*Lactuca serriola*	MS	R
Mauve	*Malva* spp	S	TS
Mercuriale annuelle	*Mercurialis annua*	TS	-
Morelle noire	*Solanum nigra*	R	-
Mouron des champs	*Anagallis arvensis*	TS	-
Pâturin annuel	*Poa annua*	MS	R
Picris fausse-vipérine (Helminthie)	*Picris echioïdes*	TS	R
Pissenlit	*Taraxacum officinale*	TS	TS
Plantain lancéolé	*Plantago lanceolata*	R	-
Pourpier	*Portulaca oleracea*	S	-
Ray-grass d'Italie	*Lolium multiflorum*	TS	S
Renouée des oiseaux	*Polygonum aviculare*	S	-
Séneçon commun	*Senecio vulgaris*	TS	S
Sétaire verte	*Setaria viridis*	TS	-
Sétaire verticilliée	*Setaria verticillata*	S	-
Stellaire (Mouron des oiseaux)	*Stellaria media*	TS	TS
Trèfles	*Trifolium* spp	MS	-
Véroniques	*Veronica* spp	R	R

TS : Très sensible (efficacité >=95 %)
S : Sensible (95 %>efficacité>=85%)
MS : Moyennement sensible (85%>efficacité>=65%)
R : Peu ou pas sensible (efficacité < 65 %)

® Marque déposée ISK BIOSCIENCES
* Produit de ISK BIOSCIENCES

K+S France S.A.S.
Division COMPO EXPERT
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex
Tél. : 01 49 64 59 78 - Fax : 01 49 64 59 90
www.compo-pro.fr

Fiche de données de sécurité disponible sur :
www.quickfds.com

imprimé sur papier recyclé

RSC : Paris B 172 033 703 - CIP 16190 – 02/2010 - * Experts pour la croissance